

بيئات التعلم الشخصية PLE

وشرح استخدام تطبيق Netvibes

إعداد: أحمد مستور الغامدي

١٤٣٧هـ

الفهرس

١ مقدمة:
٣ خصائص بيانات التعلم الشخصية:
٤ مميزات بيانات التعلم الشخصية:
٤ أهمية استخدام بيانات التعلم الشخصية في التعليم:
٥ تطبيقات بيانات التعلم الشخصية:
٦ مواقع بناء بيانات التعلم الشخصية:
٩ شرح استخدام تطبيق (Netvibes) لتصميم بيانات التعلم الشخصية:

بيئات التعلم الشخصية PLE

مقدمة:

تركز الأنماط الحديثة في الجيل الثاني للتعلم الإلكتروني على توظيف الخدمات والأدوات التقنية التي تخدم المتعلم من خلال بيئات التعلم الإلكترونية وتمكنه من إدارة تعلمه والتحكم بالعمليات التعليمية، بهدف تحقيق أسلوب التعلم الذاتي وتحقيق مبدأ التعلم مدى الحياة. هذه الأنماط الحديثة جعلت المتعلم محور العملية التعليمية، وساهمت كذلك في التحول نحو بيئات التعلم الإلكتروني الشخصية.

بيئات التعلم الشخصية ليست برنامجاً بل هي: "مفهوم لدمج مجموعة من الخدمات المتنوعة التي توفرها التقنيات الحديثة والبرمجيات الاجتماعية والتي يمكن تنظيمها وترتيبها وإضافتها وتعديلها حسب احتياجات المتعلم، وعلى بيئة التعلم الشخصية أن تقوم بالموائمة بين هذه الخدمات لتحقيق الأهداف المرجوة". (العباسي، ٢٠١٣)

وتعرف بيئة التعلم الشخصية بأنها: الاستخدام الحر لمجموعة من الخدمات والأدوات والتقنيات والبرمجيات الاجتماعية من قبل المتعلم، والتي تمكنه من إدارة عملية تعليمه وبناء معارفه في سياق اجتماعي من خلال تقديم وسائل للتواصل مع المساحات الشخصية الأخرى لتبادل المعارف الفعالة. (الشطي، ٢٠١٠)

كما تعرف بأنها: "منصة تعلم شخصية عبر الويب، يتم الوصول لها باستخدام أجهزة المحمول أو سطح المكتب، تتمركز حول المتعلم، بحيث يحدد فيها جميع الأدوات والتطبيقات والمواد ويتفاعل معها، وتسمح له بالتحكم بها وإدارتها والتكيف معها طبقاً لاحتياجاته وتفضيلاته وأسلوب تعلمه، ومشاركة مصادر التعلم والمحتوى مع أقرانه والتواصل معهم بالتعليق أو الحوار". (العزب، ٢٠١٣)

ومن أسباب الاتجاه نحو استخدام بيئات التعلم الشخصية: ظهور الحاجة المتزايدة إلى التعلم مدى الحياة بعد التطورات التكنولوجية المتسارعة التي دفعت بالأشخاص إلى الحرص على رفع مستوى المهارات والمعرفة لديهم ليبقوا على اطلاع مستمر بجديد تخصصاتهم، وكذلك زيادة الوصول إلى المعلومات والأشخاص، وأيضاً تطور الطرق التربوية للتعلم والتي تركز على أهمية أن تبقى نظم التعلم الإلكتروني تحت سيطرة المتعلم، وأخيراً خدمة المتعلمين الذين اعتادوا استخدام الهواتف والأجهزة المتنقلة للتعلم. (هارملين، ٢٠٠٦)

خصائص بيئات التعلم الشخصية:

هناك عدة خصائص لبيئات التعلم الشخصية منها:

- ١- الشخصية: فهي بيئة تعتمد على الاحتياجات الشخصية وأسلوب التعلم والتفضيلات التعليمية للمتعلمين، فمنهم سمعي ومنهم بصري أو غير ذلك، فتوفر بيئة التعلم الشخصية الأدوات اللازمة لكل متعلم ليختار منها ما شاء، كأدوات التشبيك الاجتماعي، وأدوات التدوين أو المحررات التشاركية، والأدوات الخاصة بنشر مقاطع الصوت أو مقاطع الفيديو وغيرها من الأدوات المختلفة من أجل تنفيذ مهام التعلم وأنشطته المختلفة وفق الأهداف التعليمية المحددة من قبل المعلم أو الأهداف التي يسعى المتعلمون لتحقيقها بأنفسهم.
- ٢- البنائية الاجتماعية: فهي تعتمد على المتعلم وعلى تفاعلاته مع المتعلمين الآخرين أو المعلمين ويكون فيها المتعلم هو محور التعلم وهو المسؤول عن تحقيق تعلمه، مع عدم إهمال دور المعلم فهو المرشد والموجه والميسر والمساعد والمغذي بالرجع المناسب لتعزيز عمليات التعلم.
- ٣- التكامل بين التعلم الرسمي وغير الرسمي: تربط بيئات التعلم الشخصية بين التعلم الرسمي وغير الرسمي، وفرص التعلم مدى الحياة بالسياق المتمركز حول المتعلم. ويوصف التعلم الرسمي بأنه التعلم الذي يحدث داخل مؤسسات تعليمية من خلال مقررات، وفصول دراسية، وينتج عنه استلام المتعلم لشهادات أو درجات، بينما التعلم غير الرسمي يعتمد على المتعلم وأنشطة التعلم ويتاح كلا النوعان في هذه البيئات وذلك من خلال أدوات وتطبيقات الويب ٢,٠ المختلفة لتحقيق أهداف التعلم.
- ٤- المجانية أو انخفاض التكاليف: بإمكان أي متعلم إنشاء بيئة تعلمه الشخصية أو أي تطبيق خاص به دون تحمل أي تكاليف، وإذا أراد المتعلم زيادة الاستفادة من بعض الخدمات المجانية فيكون ذلك بمقابل مادي قليل.
- ٥- الذكاء الجمعي: تعتمد جميع بيئات التعلم الشخصية ومواقع الويب ٢,٠ على أشخاص لديهم أفكار واتجاهات مختلفة ومستويات تعليمية متباينة تتشارك معاً لتكوين قواعد من المعرفة.
- ٦- الانفتاح واللامركزية: تعمل بيئات التعلم الشخصية في جو يسوده اللامركزية في التعليم، والسياق المفتوح، وإعطاء الفرص للطلاب للاستفادة الفعالة من مختلف مصادر المعرفة في إثراء خبرات تعلمهم، ومساعدة المتعلم في إنشاء بيئات تعلم موزعة تساهم في اختيار المتعلمين للأدوات الملائمة لتعلمهم والمتاحة بشكل مجاني على الويب كتويتر، واليوتيوب، والمدونات، وغيرها.
- ٧- التفاعلية والإبحار: تسمح هذه البيئات للمتعلمين بالتفاعل مع واجهات التفاعل الخاصة بالبيئة ومكوناتها المختلفة سواء التفاعل مع الصفحات كالإنشاء والتعديل أو الحذف، أو الذهاب إلى صفحات المواقع والتنقل بينها والتفاعل معها بالكتابة أو إضافة صور أو مقاطع فيديو أو صوت دون الحاجة لمعرفة

برمجية مسبقة، أو التفاعل مع المتعلمين الآخرين أو معلمهم من خلال الأدوات والتطبيقات والتعليقات المتاحة في بيئة التعلم الشخصية، وهنا عملية التنقل تكون بشكل غير خطي فالمتعلم يبدأ من حيث يرغب ويتنقل على حسب ما يريده ويلائمه.

- ٨- المشاركة: تكون من خلال مشاركة المستخدم في إثراء المحتوى التعليمي، أو مشاركة المستخدمين بعضهم البعض الملفات والصور ومقاطع الفيديو إلى غير ذلك مكونين بذلك شبكة اجتماعية من الأفراد.
- ٩- المرونة: حيث يستطيع المتعلمين البحث في مصادر التعلم وفق حاجاتهم ورغباتهم الشخصية أو أنشطة ومهام وأهداف تعلمهم، كما أنها تتيح للمتعلمين إمكانية التحرير فيها في أي وقت ومن أي مكان.
- ١٠- مفتوحة المصدر: يمكن لمستخدمي هذه البيئات التعديل في الأكواد البرمجية بالإضافة أو الحذف لبعض مكونات البيئة، لكي تتلاءم مع متطلبات التصميم التعليمي المرغوب. (العزب، ٢٠١٣)

مميزات بيئات التعلم الشخصية:

- ١- توفير بيئة تفاعل اجتماعية افتراضية.
- ٢- التحكم التام في مصادر التعلم.
- ٣- التكامل مع خبرات التعلم السابقة.
- ٤- تبادل المعلومات بين الأفراد.
- ٥- التشاركية في نقل المعلومات.
- ٦- القضاء على الانعزالية بين الأفراد.
- ٧- رفع كفاءة العمل ك فرق.
- ٨- إتاحة الإمكانيات والأدوات والاستراتيجيات المتوافقة مع المواد التعليمية. (الدخني، ٢٠١٣)

أهمية استخدام بيئات التعلم الشخصية في التعليم:

- ١- أن لها دور هام في إيصال المادة العلمية للتعلم من خلال تطبيقات وخدمات الويب ٢,٠ المكون الرئيس لبيئات التعلم الإلكتروني الشخصية.
- ٢- أنها تساعد في تكوين مجتمعات تعليمية تفاعلية لها نفس الاهتمامات والاحتياجات التعليمية تعمل على تبادل ونشر المعرفة فيما بينها.

٣- أنها تساهم في رفع طموح الطلاب وتشجعهم على المشاركة في التعليم والتعلم بشكل أقوى من خلال الأدوات المتاحة داخل البيئات.

٤- ساهمت في اكساب المتعلم لعدة مهارات منها مهارات التنظيم الذاتي، ومهارات إدارة المعرفة الشخصية، وكذلك المهارات فوق المعرفية.

٥- أن بيئات التعلم الشخصية تتميز بالتفاعلية والمرونة يؤدي ذلك إلى جعل الطالب ملقي ومرسل ومتفاعل ومشارك لا مجرد مستقل وملتقي سلبي.

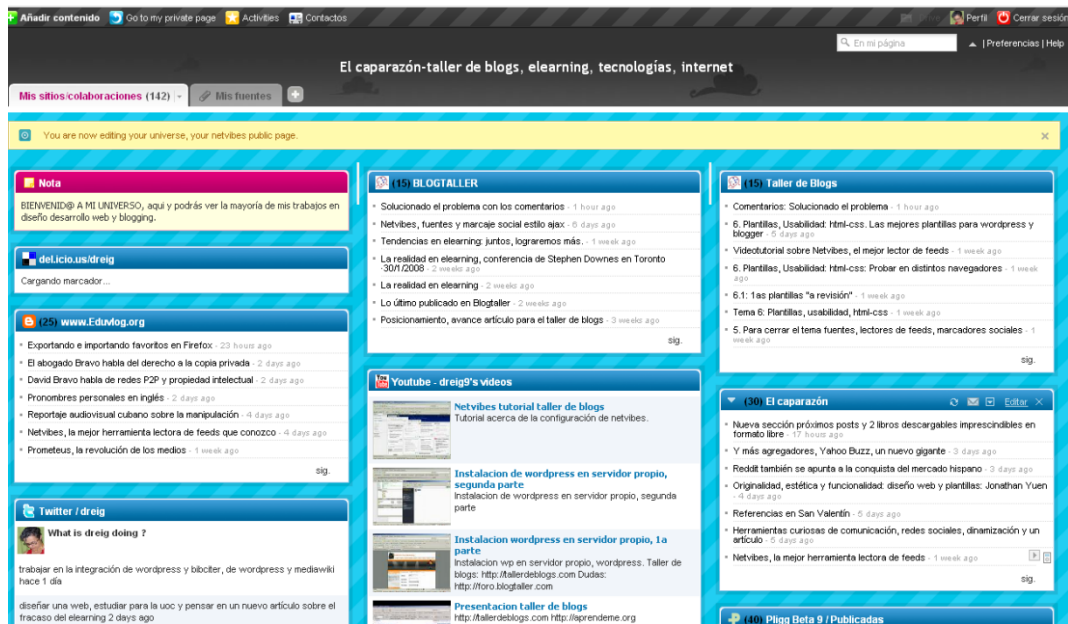
٦- ارتباطها بالتعلم المتنقل أو التعلم بالموبايل من خلال الأجهزة الذكية سهل من عملية التعليم والتعلم، والحصول على مصادر التعلم بكل يسر وسهولة. (المطيري، ٢٠١٥)

تطبيقات بيئات التعلم الشخصية:

تعد تطبيقات وأدوات الويب ٢,٠ (Web 2.0) المكون الرئيسي لبيئات التعلم الشخصية، وتتعدد تلك التطبيقات أو الأدوات المستخدمة داخل بيئة التعلم الشخصية وتختلف بحسب تفضيلات المتعلم واحتياجاته، وشيوع استخدامها، وانتشارها بين المتعلمين، ومن هذه التطبيقات على سبيل المثال لا الحصر:

م	التطبيقات	النماذج
١	المدونات Blogs	Wordpress – Blogger
٢	التدوين المصغر Microblogs	Twitter
٣	شبكات التواصل الاجتماعي Social Networks	FaceBook
٤	المفضلات الاجتماعية Social Bookmarks	Delicious
٥	قارئ ملخصات المواقع RSS	Google Reader
٦	مشاركة الصور Photo Sharing	Flicker – Instagram
٧	مشاركة الفيديو Video Sharing	YouTube
٨	مشاركة العروض التقديمية Presentations Sharing	SlidShare
٩	التخزين السحابي Cloud Storage	Google Drive – Dropbox

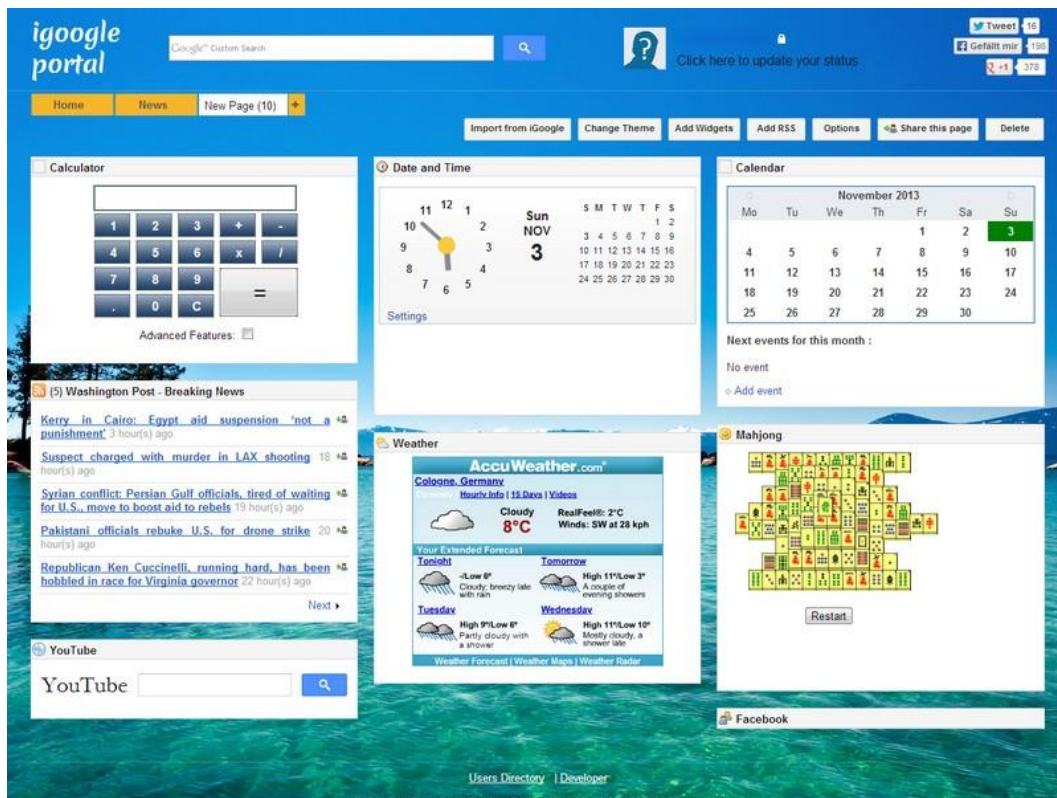
مواقع بناء بيئات التعلم الشخصية:



تطبيق Netvibes



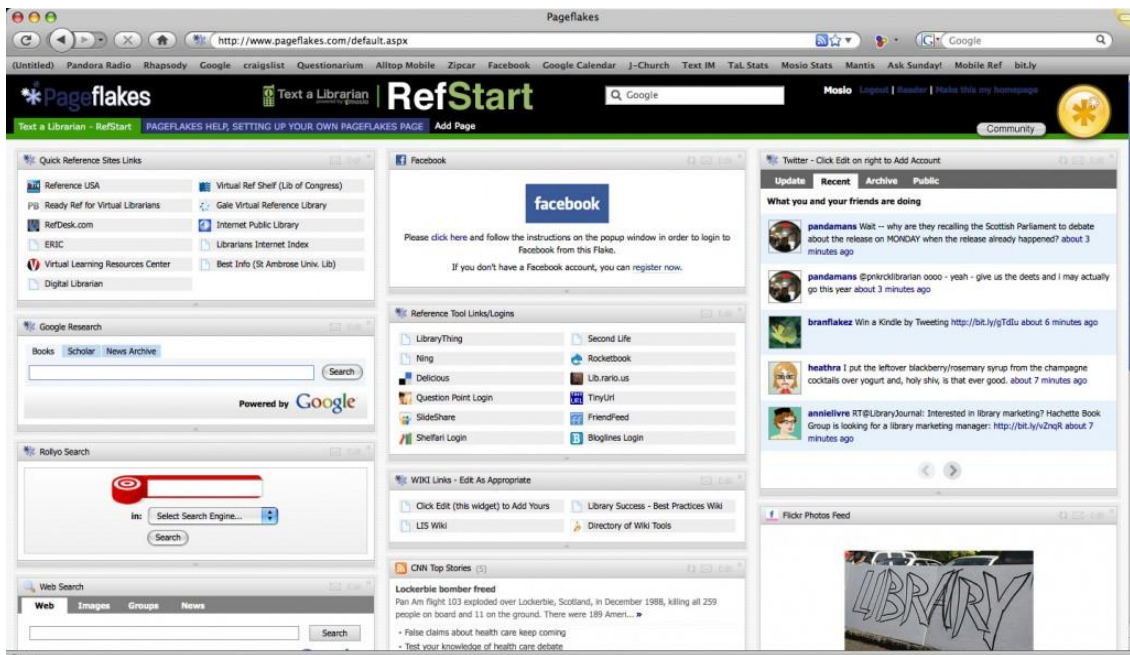
تطبيق Symbolooedu



تطبيق ioogle portal



تطبيق Protopage



Pageflakes تطبيق

شرح استخدام تطبيق (Netvibes) لتصميم بيئات التعلم الشخصية

تطبيق Netvibes يعد موقع لتجميع المحتوى من مصادر متنوعة في الويب بهدف عرضها في موقع واحد، يشار إلى فاعلية استخدام هذا التطبيق كبيئة تعلم شخصية تساعد على تنظيم ومشاركة المحتوى بطريقة مرنة وفاعلة.

التالي هو شرح مبسط لاستخدام التطبيق...

www.netvibes.com الدخول إلى التطبيق عن طريق

netvibes
Dashboard Everything

Log in Sign up

New Agency Wizardry

Dashboard solution for Advertising, Social, Media and PR agencies.
One-click dashboard for faster decision-making
4 Wizards: Brands, Markets, Topics, Events.

14-day free and unlimited.

Discover now

The Dashboard of Every Thing

See everything that's happening, 24/7, all in one dashboard. Monitor your brand and competitors, measure campaign results, and visualize ROI using the metrics that matter to you.
Collaborate with your team and share insights automatically.

I'm an
Agency

Design and offer your own real-time social dashboards to clients.

Get started

I'm an
Enterprise

Connect and compare all your internal and external data, all in one place.

Get started

I'm just
Me

Start with the award-winning, free personal dashboard and reader used by millions.

Sign up for free

شاشة التسجيل في التطبيق:

Username:
اسم المستخدم

Valid e-mail address:
البريد الإلكتروني والمراير بطة

Password:
كلمة السر

Confirm Password:
تأكد كلمة السر

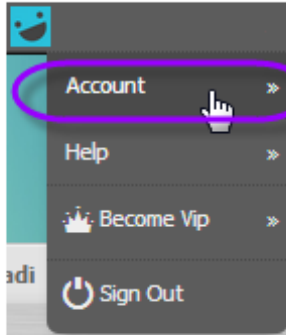
Are you human?
embryo

Type the two words

☐ I agree with the [Terms of Service](#)

Sign up

لتغيير إعدادات حسابك الشخصي:



إعدادات الحساب الشخصي:

netvibes
Dashboard Everything

Account

- Edit account info
- Change profile image
- Email settings
- Change password
- Delete account

Netvibes Premium

- Manage subscription
- Manage Premium tools

Dashboards

- Manage Dashboards
- Backup data

Spring Cleaning

- Quiet sources
- Talkative sources
- Not responding
- Duplicated
- All sources

Third party services

- Facebook
- Twitter
- Share

Update your profile

Full name: Agnès

http://www.netvibes.com/

Gender: Female

Birthdate: March 8, 2012

☐ Don't display my age

Zip code: 94340

City: Paris

Country: France

Time zone: Europe Paris

Save changes

- ١- الاسم بالكامل
- ٢- اسم المستخدم
- ٣- الجنس
- ٤- تاريخ الميلاد
- ٥- الرمز البريدي
- ٦- المدينة
- ٧- الدولة
- ٨- النطاق الزمني
- ٩- حفظ التغييرات

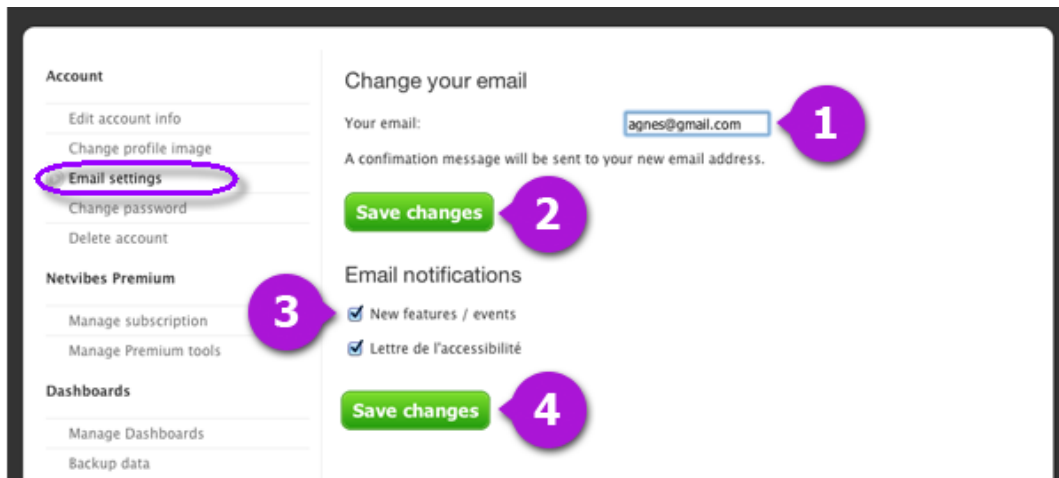
لتغيير الصورة الشخصية:



٢- لرفع الصورة

١- اختيار ملف للصورة مخزن على جهازك

لضبط اعدادات البريد الإلكتروني:



٢- حفظ التغييرات

١- أدخل بريدك الإلكتروني

٤- حفظ التغييرات

٣- الاعلام عبر البريد بخصائص الموقع والميزات الجديدة

لتغيير كلمة المرور:

Account

- Edit account info
- Change profile image
- Email settings
- Change password**
- Delete account

Netvibes Premium

Manage subscription

Change your password

Old password:

New password: at least 6 characters

Confirm new password:

Save changes

١- كلمة السر القديمة

٢- كلمة السر الجديدة

٣- إعادة ادخال كلمة السر الجديدة

٤- حفظ التغييرات

إدارة لوحة التحكم Dashboards:

ما هو Dashboards؟

نطلق هذا المصطلح على الصفحات الشخصية المنشئة أو البيئات، والتي تتضمن داخلها العديد من التطبيقات (app).

Account

- Edit account info
- Change profile image
- Email settings
- Change password
- Delete account

Netvibes VIP

- Netvibes VIP

Netvibes Premium

- Subscribe

Dashboards

- Manage Dashboards**
- Backup data

Spring Cleaning

- Quiet sources
- Talkative sources
- Not responding
- Duplicated
- All sources

Third party services

- Facebook
- Twitter
- Share

Dashboards

New Dashboard Create or **Dashboard wizard**

Your private Dashboards

- My dashboard** <http://www.netvibes.com/privatepage/1> Status
- Sports** <http://www.netvibes.com/privatepage/3> Status
- My Company** <http://mon-entreprise.netvibesbusiness.com/privatepage/2> Status
- My public dashboard** <http://www.netvibes.com/agnesp> Your public page ☒ Enable ☐ Disable

Account type: ☒ Personal ☐ On behalf of a brand or organization

Description: 255 characters left

Category: Choose a category

Keywords: max 6, space separated. E.g. sport football blog

Save changes

١- يمكنك إنشاء بيئة جديدة فارغة أو بمساعدة wizard

٢- إعادة ترتيب البيئات الخاصة بك

٣- إعادة تنظيم التبويبات داخل البيئة

٤- لحذف بيئة معينة

٥- لتحديد حالة البيئة خاصة أو عامة ولا يمكن أن يكون لك أكثر من بيئة عامة واحدة

٦- حفظ التغييرات

١- يمكنك إنشاء بيئة جديدة فارغة أو بمساعدة wizard

٢- إعادة ترتيب البيئات الخاصة بك

٣- إعادة تنظيم التبويبات داخل البيئة

٤- لحذف بيئة معينة

٥- لتحديد حالة البيئة خاصة أو عامة ولا يمكن أن يكون لك أكثر من بيئة عامة واحدة

٦- حفظ التغييرات

ما هي التطبيقات المصغرة Apps؟

هي تطبيقات مصغرة يمكن استخدامها داخل البيئة الشخصية، للحصول على معلومات والقيام بوظيفة محددة. هناك أكثر من ٢٠٠,٠٠٠ من التطبيقات المتاحة والجاهزة على الموقع في الوقت الحالي، توفر وتغطي جميع الاستخدامات وكل المواضيع. لكل تطبيق منها خصائص ومميزات خاصة به. ويمكنك اختيار مكان التطبيق ووضعه حيث تريد، وذلك من خلال سحبه بواسطة شريط العنوان الخاص به لنقلها ثم إفلاته في المكان المرغوب به. يمكنك أيضا نقل التطبيق إلى علامة تبويب أخرى بسحبه إلى اسم علامة التبويب التي تريدها.

للبحث عن التطبيقات المصغرة Apps:



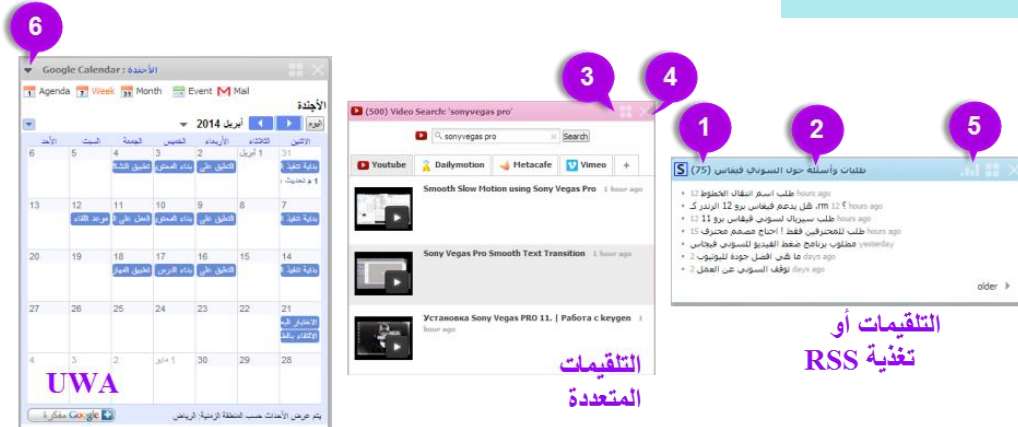
١- البحث باسم التطبيق

٢- البحث بحسب تصنيفات التطبيقات

٣- البحث في قائمة التطبيقات الأكثر شيوعا

٤- إضافة تغذية الخلاصات Feed

إعدادات التطبيقات المصغرة Apps:



١- إعداد يظهر عدد المقالات غير المقروءة

٢- زر تحرير: عند الضغط عليه يظهر قائمة الإعدادات الخاصة بالتطبيق، وتختلف من تطبيق إلى آخر

٣- زر التحليل: وهو زر تحليل للمحتوى ويفعل للحسابات المدفوعة

٤- عنوان التطبيق المصغر أو الموقع

٥- زر حذف: بالضغط عليه يحذف التطبيق

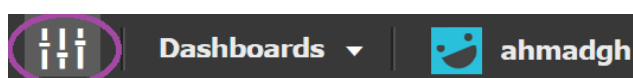
٦- زر السهم: لتصغير عرض محتوى التطبيق والاكتفاء بعنوان التطبيق

إنشاء التبويبات Tabs:

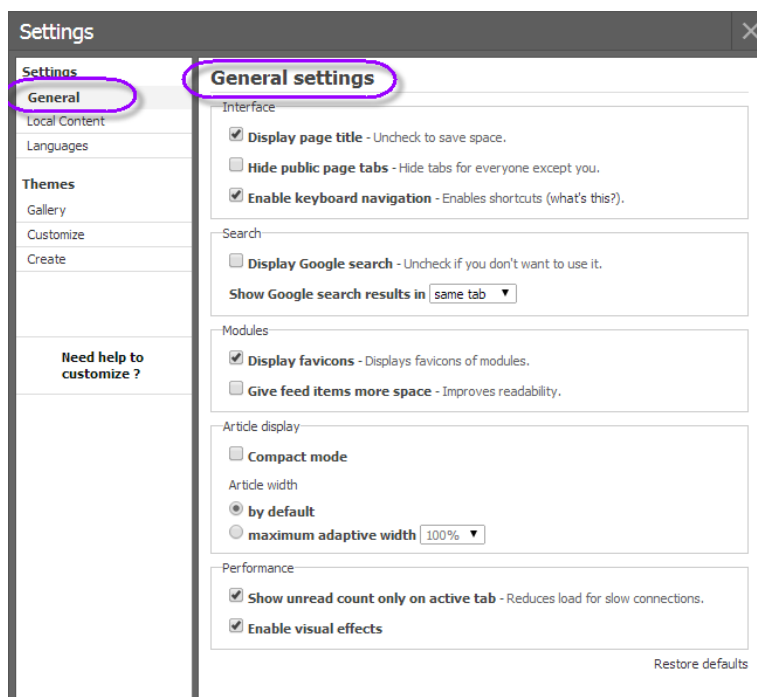


- ١- اضغط على زر + الموجود على يمين التبويبات
- ٢- اختيار كلمة مفتاحية للتبوية
- ٣- اختيار اللغة المستخدمة
- ٤- إنشاء التبوية.
- ٥- إدراج اسم التبوية الجديدة
- ٦- اختيار رمز للتبوية
- ٧- مشاركة التبوية مع مستخدم آخر
- ٨- حذف التبوية
- ٩- تقسيم الطبقات داخل التبوية
- ١٠- اختيار طريقة تخطيط وعرض الطبقات ضمن التبوية

إعدادات البيئة الشخصية:



باختيار زر الاعدادات تظهر الشاشة التالية:



- General الإعدادات العامة.
- Local content الإعدادات الجغرافية الخاصة بالموقع.
- Languages إعدادات اللغة.
- Themes إعدادات المظهر العام بالبيئة

وتنقسم إلى ٣ أنواع: Gallery – Customize - Create

إعدادات المظهر Themes :

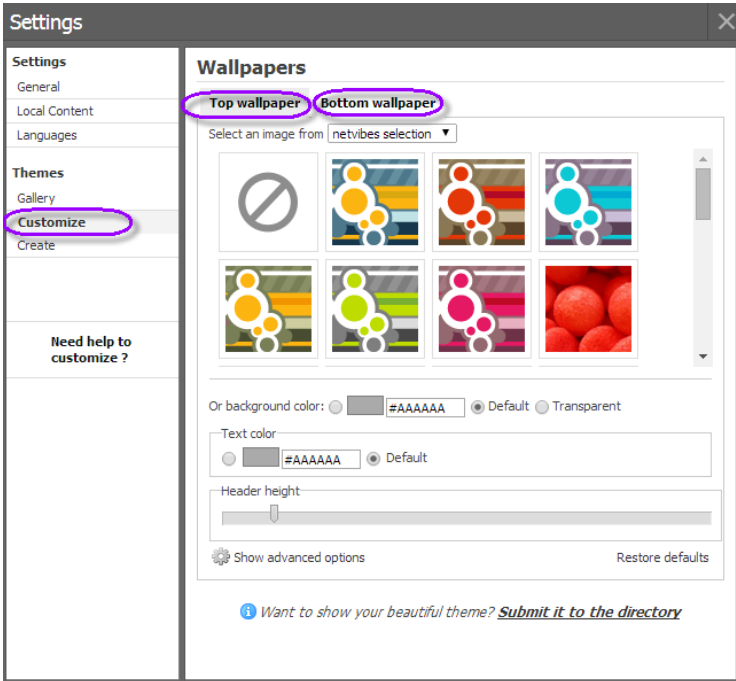
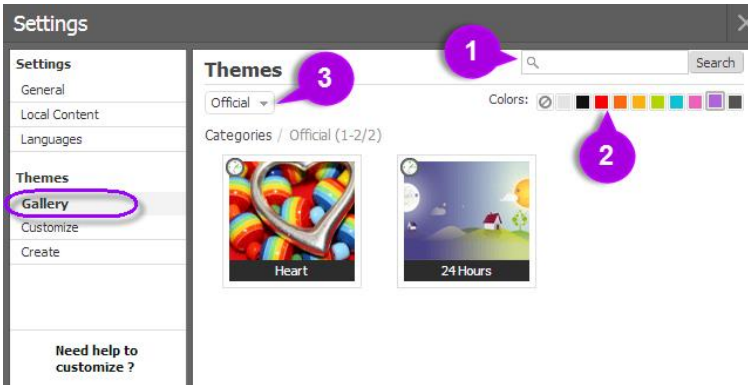
أولاً: المعرض Gallery :

ويوجد مجموعة من الخيارات

١- البحث عن قالب معين

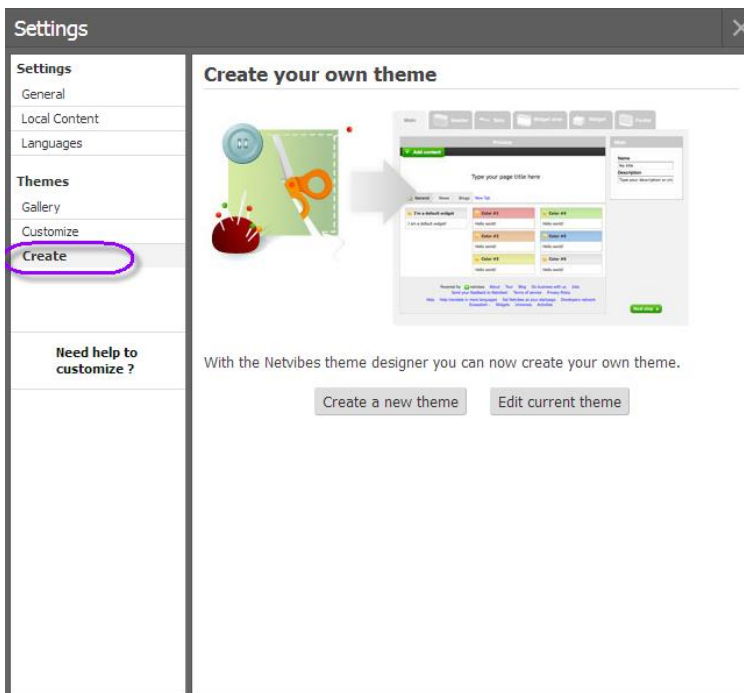
٢- اختيار مظهر بتحديد لون محدد

٣- الاختيار من القوالب الجاهزة المتوفرة



ثانياً: تخصيص المظهر Customize :

من هذه النافذة يمكن تخصيص والتعديل على المظهر من حيث اللون والشفافية وتغيير الخلفية العلوية والسفلية كما يتضح في الشكل.

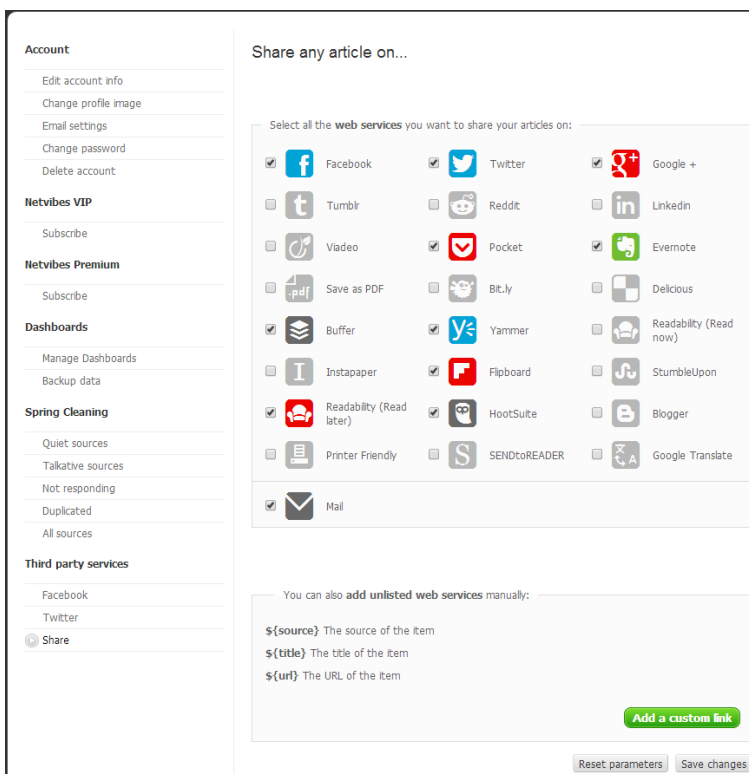


ثالثاً: إنشاء Create :

من هذه النافذة يمكن إنشاء مظهر جديد أو تحرير المظهر الحالي.

(Dashboards > Manage... > Third party services / Share) لتظهر لك النافذة:

المشاركة Sharing:



ربط البيئة الشخصية بحسابات التواصل الاجتماعي والتطبيقات المختلفة بهدف النشر والمشاركة.

مصادر شرح استخدام تطبيق Netvibes لتصميم بيئات التعلم الشخصية:

Netvibes Blog –

– دليل استخدام Netvibes، أ. رنا شاهيني